



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

UNIwersytet Śląski
ul. Bankowa 12,
40- 007 KATOWICE
NIP 634-019-71-34;
REGON 000001347

Katowice, dn. 27 lutego 2012 r.

Uczestnicy postępowania nr DZP/DW/10/12

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ

ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia poniżej równowartości kwoty 200 000 € p.n.: **DOSTAWA KAMER I APARATÓW CYFROWYCH.**

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113 poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, w związku z pytaniem, jakie wpłynęło do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Dotyczy CZĘŚCI „E”:

Pytanie:

W przedmiotowym postępowaniu przetargowym w Części „E”, Zamawiający wymaga dostarczenia kamery termowizyjnej o minimalnej ogniskowej 0,15 m. Uprzejmie informujemy, że wg naszej najlepszej wiedzy nie jest obecnie dostępna żadna kamera spełniająca wymaganą specyfikację w w/w punkcie. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści kamerę o poniższej specyfikacji. Minimalna ogniskowa 0,4 m.

W załączeniu specyfikacja kamery FLIR E50.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

Opis ogólny

Model FLIR E20 serii E jest doskonałym rozwiązaniem dla specjalistów zajmujących się pomiarami parametrów układów elektrycznych i mechanicznych z wykorzystaniem termografii.

Główne cechy:

- Kamera cyfrowa 3,1 megapikseli
- Wskaźnik laserowy
- Obraz w obrazie (z możliwością skalowania)
- Fuzja termiczna (przedział, powyżej/poniżej)
- Komentarz głosowy (Bluetooth); komentarz tekstowy
- Delta T – różnica temperatur
- Powiększenia 4x
- 6 palet kolorowych
- Wi-Fi
- Łącze MotorkLink
- Korekcja zewnętrznego układu optycznego
- Oprogramowanie FLIR Tools

Niezrównana jakość, niespotykana łatwość użytkowania, doskonała ergonomia, niewielki ciężar i małe rozmiary!

Dane obrotowania i optyczne

Pole widzenia (FOV)	25° x 19°
Minimalna ogniskowa	0.4 m
Długość ogniskowa	18 mm
Rozdzielczość przaszczenna (IFOV)	1,82 mrad
Wartość F	1.3
Czułość temperaturowa/NETD	< 0,05°C przy +30°C / 60 mK
Częstotliwość obrazu	60 Hz
Regulacja ostrości	Ręczna
Powiększenie cyfrowe	Ciągłe 1-4x
Panoramowanie	Panoramowanie powiększonych obrazów

Dane detektora

Typ detektora	Mikrobolometr niechłodzony typu FPA (ang. Focal Plane Array, matryca pracująca w płaszczyźnie ogniskowej)
Zakres widmowy	7,5-13 µm
Rozdzielczość obrazu termowizyjnego	240 x 180 pikseli

Prezentacja obrazu

Ekran	Dotykowy LCD 3,5 cala, 320 x 240 pikseli
Dostrajanie obrazu	Automatyczne lub ręczne

Tryby prezentacji obrazu

Tryby obrazu	Obraz termowizyjny, obraz w widoku widzialnym, fuzja termiczna, obraz w obrazie, galeria miniatur
--------------	---



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

Tryby prezentacji obrazu

Fuzja termiczna	Obraz termowizyjny pokazywany w granicach przedziału temperatur, powyżej lub poniżej tego przedziału na obrazie widzialnym
Obraz w obrazie	Skalowany obszar obrazu termowizyjnego na obrazie widzialnym
Pomiar	
Zakres temperatur	-20°C do +120°C 0°C do +650°C
Dokładność	±2°C lub ±2% odczytu
Funkcje pomiarowe	
Punkt pomiarowy	3
Obszar	3 obszary z wartościami maks./min./średnia
Automatyczne wykrywanie miejsc gorętszych/zimniejszych	Automatyczne znaczniki gorącego lub zimnego punktu pomiarowego w obszarze
Izolacja	Wykrywanie wysokiej/niskiej temperatury przedziału
Temperatura różnicowa	Różnica temperatur między funkcjami pomiarowymi lub temperaturą odniesienia
Temperatura odniesienia	Ustawiana ręcznie lub przedwytywarza z dowolnej funkcji pomiarowej
Korekcja emisyjności	Zmienna od 0.01 do 1.0 lub wyolbrzana z listy materiałów
Korekcja zawężonego układu optycznego/okna	Automatyczna, na podstawie danych wejściowych temperatury i przepuszczalności układu optycznego/okna
Korekcja pomiarowa	Odczyt temperatura pozorna, transmisja układu optycznego i transmisja atmosferyczna
Konfiguracja	
Palety kolorów	Aniżymowa, Szarości, Żelaza, Lawa, Tęczy i Tęczy HC
Polożenie konfiguracji	Ustawienie formatu [jednostek, języka, daty i czasu]
Przechowywanie obrazów	
Nośnik danych	Standardowy format JPEG, w tym dane o pomiarów, na karcie pamięci
Tryb rejestracji danych	Obraz termowizyjny/w świetle widzialnym równocześnie zapisywanie obrazów termowizyjnych i obrazów widzialnych
Komentarze do obrazów	
Głosowe	60 sekund (przez Bluetooth)
Tekstowe	Tekst wprowadzany z uprzednio zdefiniowanej listy lub za pośrednictwem klawiatury na ekranie dotykowym
Metierlink	Połączenie bezprzewodowe (Bluetooth®) z następującymi urządzeniami: Wizyjnościsłomierz Extech MO287 Miernik ogólny Extech EX645
Generowanie raportów	• Niezależne oprogramowanie z rozbudowanym systemem generowania raportów
Rejestracja obrazu wideo kamerą / przesyłanie strumieniowe do komputera	
Strumieniowe przesyłanie pomiarowych sekwencji obrazów termowizyjnych	Przesyłanie danych do komputera przez port USB
Strumieniowe przesyłanie niepomiarych sekwencji obrazów termowizyjnych	Przesyłanie danych do komputera w formacie MPEG-4 przez port USB
Kamera cyfrowa	
Wbudowana kamera cyfrowa	3,1 megapikseli (2048 x 1536 pikseli) i jedna dioda LED



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza kamerę o minimalnej ogniskowej 0,4 m, spełniającą wszystkie pozostałe wymagania opisane w SIWZ.

Jednocześnie działając na podstawie przepisu art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w następujący sposób oraz zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

Rozdz. VI ust. 1 i 2 SIWZ przyjmuje brzmienie:

1. Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Śląskiego, Katowice ul. Bankowa 12, pok. 69 III p., w terminie do dnia **02.03.2012r.** do godz. **11:30**.
2. Wykonawcy związani będą złożoną ofertą przez okres **30** dni od daty zakończenia terminu składania ofert, tj. do dnia **31.03.2012r.** włącznie.

Rozdz. VIII ust. 1 SIWZ przyjmuje brzmienie:

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **02.03.2012r.** o godz. **12:00** w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Śląskiego, Katowice, ul. Bankowa 12, pok. nr 61, III p.

POWYŻSZE ZMIANY SĄ WIAŻĄCE DLA WYKONAWCÓW I NALEŻY JE UWZGLĘDNIĆ PRZY SPORZĄDZANIU OFERTY. POZOSTAŁE ZAPISY SIWZ NIE ULEGAJĄ ZMIANIE.

mgr Ewa Słowik

.....
Przewodniczący Komisji Przetargowej